



**Riemenbreiten b [mm]  
(Zwischenbreiten auf Anfrage)**

|    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|-----|
| 25 | 32 | 50 | 75 | 100 |
|----|----|----|----|-----|

| BFX ATS15                        | Lieferbare Längen und Ausführungen |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Standardlängen                   | -                                  |
| Längenabstufung von Zahn zu Zahn | 1500 mm bis 22000 mm               |
| StandardPlus - Ausführung        | 1500 mm bis 22000 mm               |
| Über 22000 mm                    | auf Anfrage                        |
| Mindestabnahmemenge              | 1 Wickel (b= 100 mm)               |
| Standardmaterial                 | TPUST1 <sup>1)</sup>               |
| Stahl-Zugträger (Standard)       | x                                  |
| E-Zugträger                      | -                                  |
| VA-Zugträger                     | o                                  |
| PAZ                              | x                                  |
| DL / DL-PAZ                      | o <sup>2)</sup>                    |
| DR / DR-PAZ                      | -                                  |
| T / T-PAZ                        | -                                  |

- x lieferbar, Mindestabnahmemenge 1 Wickel
- o Mindestabnahmemenge anfragen
- nicht lieferbar
- <sup>1)</sup> weitere Materialien auf Anfrage
- <sup>2)</sup> nur Innenseite beschichtbar

| BRECOFLEX® ATS15 Zahntragfähigkeit (spezifische Riemenzahnbelastbarkeit) |                              |                               |                             |                                    |                              |                               |                             |
|--|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Drehzahl<br>n [min <sup>-1</sup> ]                                       | F <sub>Uspez</sub><br>[N/cm] | M <sub>spez</sub><br>[Ncm/cm] | P <sub>spez</sub><br>[W/cm] | Drehzahl<br>n [min <sup>-1</sup> ] | F <sub>Uspez</sub><br>[N/cm] | M <sub>spez</sub><br>[Ncm/cm] | P <sub>spez</sub><br>[W/cm] |
| 0  | 168,00                       | 40,127                        | 0,000                       | 1600                               | 92,93                        | 22,196                        | 37,187                      |
| 20   | 165,24                       | 39,469                        | 0,827                       | 1700                               | 90,90                        | 21,712                        | 38,649                      |
| 40   | 162,67                       | 38,854                        | 1,627                       | 1800                               | 88,97                        | 21,251                        | 40,055                      |
| 60   | 160,26                       | 38,278                        | 2,405                       | 1900                               | 87,14                        | 20,813                        | 41,407                      |
| 80   | 157,98                       | 37,734                        | 3,161                       | 2000                               | 85,38                        | 20,394                        | 42,709                      |
| 100  | 155,83                       | 37,221                        | 3,898                       | 2200                               | 82,09                        | 19,608                        | 45,171                      |
| 200  | 146,57                       | 35,010                        | 7,332                       | 2400                               | 79,06                        | 18,884                        | 47,458                      |
| 300  | 139,10                       | 33,224                        | 10,437                      | 2600                               | 76,25                        | 18,213                        | 49,584                      |
| 400  | 132,83                       | 31,726                        | 13,288                      | 2800                               | 73,63                        | 17,586                        | 51,561                      |
| 500  | 127,43                       | 30,436                        | 15,935                      | 3000                               | 71,17                        | 16,999                        | 53,399                      |
| 600  | 122,68                       | 29,304                        | 18,411                      | 3200                               | 68,86                        | 16,447                        | 55,109                      |
| 700  | 118,46                       | 28,294                        | 20,739                      | 3400                               | 66,67                        | 15,925                        | 56,697                      |
| 800  | 114,64                       | 27,383                        | 22,939                      | 3600                               | 64,61                        | 15,432                        | 58,171                      |
| 900  | 111,17                       | 26,553                        | 25,024                      | 3800                               | 62,64                        | 14,963                        | 59,538                      |
| 1000   | 107,98                       | 25,792                        | 27,007                      | 4000                               | 60,78                        | 14,516                        | 60,802                      |
| 1100   | 105,03                       | 25,087                        | 28,897                      | 4500                               | 56,46                        | 13,486                        | 63,547                      |
| 1200   | 102,29                       | 24,433                        | 30,701                      | 5000                               | 52,58                        | 12,558                        | 65,751                      |
| 1300   | 99,73                        | 23,821                        | 32,427                      | 5500                               | 49,05                        | 11,715                        | 67,468                      |
| 1400   | 97,33                        | 23,247                        | 34,080                      | 6000                               | 45,81                        | 10,942                        | 68,743                      |
| 1500   | 95,07                        | 22,707                        | 35,665                      | 6500                               | 42,82                        | 10,227                        | 69,611                      |

| BRECOFLEX® ATS15 Zulässige Zugkraft des Riemens F <sub>zul</sub> / Riemen-gewicht |                      |        |       |       |       |       |       |
|---|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Riemenbreite  | b [mm]               | 25     | 32    | 50    | 75    | 100   |       |
| E- / Stahl-Zugträger  | F <sub>zul</sub> [N] | 6150   | 7995  | 12915 | 19680 | 26445 |       |
| VA-Zugträger  | F <sub>zul</sub> [N] | 4900   | 6370  | 10290 | 15680 | 21070 |       |
| Riemen-gewicht  | Standard             | [kg/m] | 0,219 | 0,280 | 0,438 | 0,656 | 0,875 |
|   | DL                   | [kg/m] | 0,294 | 0,377 | 0,589 | 0,883 | 1,178 |
|   | DR                   | [kg/m] | -     | -     | -     | -     | -     |
|   | T                    | [kg/m] | -     | -     | -     | -     | -     |

| BRECOFLEX® ATS15 Biege-willigkeit (Mindestzähnezahlen / Mindest-durchmesser) |                       |                  |     |    |   |             |    |    |   |              |     |    |   |   |
|--|-----------------------|------------------|-----|----|---|-------------|----|----|---|--------------|-----|----|---|---|
|  |                       | Stahl-Zugträger  |     |    |   | E-Zugträger |    |    |   | VA-Zugträger |     |    |   |   |
|  |                       | Stan-dard        | DL  | DR | T | Stan-dard   | DL | DR | T | Stan-dard    | DL  | DR | T |   |
|  | Ohne Gegen-biegung    | z <sub>min</sub> | 25  | 40 | - | -           | -  | -  | - | -            | 30  | 60 | - | - |
|  | d <sub>min</sub> [mm] | 120              | 250 | -  | - | -           | -  | -  | - | 180          | 300 | -  | - |   |
|  | Mit Gegen-biegung     | z <sub>min</sub> | 40  | 40 | - | -           | -  | -  | - | 60           | 60  | -  | - |   |
|  | d <sub>min</sub> [mm] | 250              | 250 | -  | - | -           | -  | -  | - | 300          | 300 | -  | - |   |